

**ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT**

A-1200 Wien, Dresdner Straße 87

REC'D 10 JUN 2004

WIPO

PCT

Kanzleigeühr € 8,00  
Schriftengebühr € 39,00

**PRIORITY  
DOCUMENT**SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)Aktenzeichen **GM 381/2003**

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

**Marlene Mörth**  
**in A-8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 42**  
**(Steiermark),**

am **2. Juni 2003** eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

**"Henkelsaite und Befestigungsplättchen für Streichinstrumente",**  
überreicht hat und dass die beigeheftete Beschreibung samt Zeichnungen  
mit der ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung  
überreichten Beschreibung samt Zeichnungen übereinstimmt.

Österreichisches Patentamt  
Wien, am 10. November 2003

Der Präsident:

i. A.



**HRNCIR**  
Fachoberinspektor



BEST AVAILABLE COPY

GM 381/2003

Urtext

(51) IPC:

AT GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT (11) Nr.

U

(Bei der Anmeldung sind nur die eingerahmten Felder auszufüllen - bitte fett umrandete Felder unbedingt ausfüllen!)

(73)	Gebrauchsmustcranmelder (bzw. -inhaber): <b>Mörth Marlene</b> <b>Präbachweg 42</b> <b>8301 Laßnitzhöhe</b>	
(54)	Titel der Anmeldung: <b>Henkelsaite und Befestigungsplättchen für Streichinstrumente</b>	
(61)	Abzweigung von	
(66)	Umwandlung von A /	
(62)	gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM /	
(30)	Priorität(en):	
(72)	Erfinder:	

(22) (21) Anmeldetag, Aktenzeichen:

, GM /

(42) Beginn des Schutzes:

(45) Ausgabetag:

# ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth  
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge  
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug  
PRÄBACHWEG 42, A- 8301 LASSNITZHÖHE  
Termin nach Vereinbarung  
by appointment only

*Kunst kommt von können*  
Tel: 0043 - 3133 - 30 610  
Fax: 0043 - 3133 - 30 630  
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793  
e-mail : [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)  
Web: [www.atelier-moerth.at](http://www.atelier-moerth.at)  
UID-Nr.: ATU 50831603

## Beschreibung

### HENKELSAITE UND BEFESTIGUNGSPLÄTTCHEN FÜR STREICHINSTRUMENTE

Die Henkelsaite ( Teil 1 ) wird am schmalen Saitenhalterende ( Teil 3 ) durch die beiden Löcher im Holz und anschließend durch die beiden Löcher des Befestigungsplättchens ( Teil 2 ) gesteckt, dann umgebogen und verdreht.

Die Erfindung beruht darauf, das anstatt von dämpfenden Materialien wie weichere Legierungen oder Kunststoff als Henkelsaite und als Befestigungsplättchen die Titanlegierung TiAl6V4 ( Nr. 3.7165 oder 3.7164 ) verwendet wird und die Übertragung der Impulse, Schwingungen und Obertöne

Da die Henkelsaite und das Befestigungsplättchen die direkte Übertragungsstelle der Impulse, Schwingungen und Obertöne darstellt, ist es immens wichtig, die Impulse, Schwingungen und Obertöne nicht zu dämpfen.

Der Durchmesser der Henkelsaite und des Befestigungsplättchens ist dem Instrument angepasst.

Diese Legierung ist durch die Dichte von 4,42 kg pro dm<sup>3</sup> und der Zugfestigkeit von mind. 890 N / mm<sup>2</sup> mit dem damit verbundenen Elastizitätsmoduls extrem geeignet für diesen Zweck.

Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Impulse, Schwingungen und der Obertöne durch eine weichere Legierung oder Kunststoff stattfindet.

Die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN ist ein physikalisches Aufdampfungsverfahren um bei Bedarf die Klangfarbe noch aufzuhellen.

## ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth  
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42  
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630  
e-mail: [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)

*Marlene Mörth*

# ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth · Konsulent: Peter Mörth  
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge  
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug  
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE  
Termin nach Vereinbarung  
by appointment only

*Kunst kommt von können*

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail: [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)

Web: [www.atelier-moerth.at](http://www.atelier-moerth.at)

UID-Nr.: ATU 50831603

## Ansprüche

### Henkelsaite und Befestigungsplättchen für Streichinstrumente

Ich erhebe Anspruch darauf, das für Henkelsaiten bei Streichinstrumenten die Titanlegierung TiAl6V4 ( Nr. 3.7165 oder 3.7164 ) verwendet wird.

Ich erhebe Anspruch auf die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN ( physikalisches Aufdampfungsverfahren ).

## ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth  
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42  
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630  
e-mail: [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)

*Marlene Mörth*

# ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth  
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge  
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug  
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE  
Termin nach Vereinbarung  
by appointment only

*Kunst kommt von können*

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail : [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)

Web: [www.atelier-moerth.at](http://www.atelier-moerth.at)

UID-Nr.: ATU 50831603

## ZUSAMMENFASSUNG

### Henkelsaite und Befestigungsplättchen für Streichinstrumente

Durch die Verwendung dieser Titanlegierung ( TiAl6V4 ) werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne nicht gedämpft und verbessern die Spielbarkeit und den Klang eines Instrumentes wesentlich.

## ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth  
A-8301 LASSNITZHÖHE PRÄBACHWEG 42  
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630  
e-mail: [atelier.moerth@aon.at](mailto:atelier.moerth@aon.at)

*Marlene Mörth*

GM 381/2003

Urtext



Teil 1

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth

A-83044 LASSNITZRUHE, PRABACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 10 630

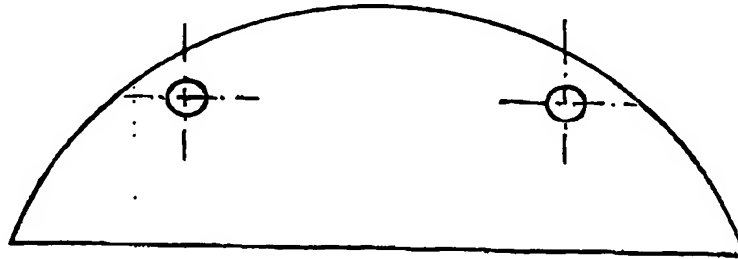
e-mail: atelier.moerth@aon.at

*Marlene Mörth*

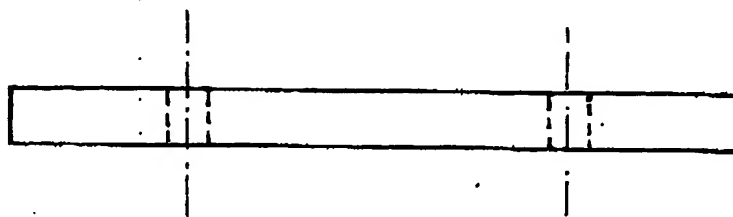
<b>ATELIER MÖRTH</b>		Produkt:	<i>Henkelsaite</i>		Bauteil:	<i>Henkelsaite</i>	
Zeichner/in:	Mörth Marlene	Datum:	02.06.03		Maßstab:		
Werkstoffnummer:	3. 7164 oder 7165				Maße in:		
Bauteilnummer:					Werkstoff:	Titan GS	TIA16V4
Oberfläche:					Behandlung:		
Kanten:	leicht gebrochen				Beschichtung:	WC/C oder keine	
Laserbeschriftung:	nein				Schichtstärke:		
spezifische Dichte:	4,42 kg / dm³				Bauteilgewicht:		
Losgröße - Stück:	nach Bedarf				freie Maße:		
Besondere Bemerkungen:							
e-mail: atelier.moerth@aon.at							

GM 381/2003

Untext



TEIL 2



**ATELIER MÖRTH**

Inhaber: Marlene Mörtb

A-8301 LASSNITZHOHE, PRÄBACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 610 999

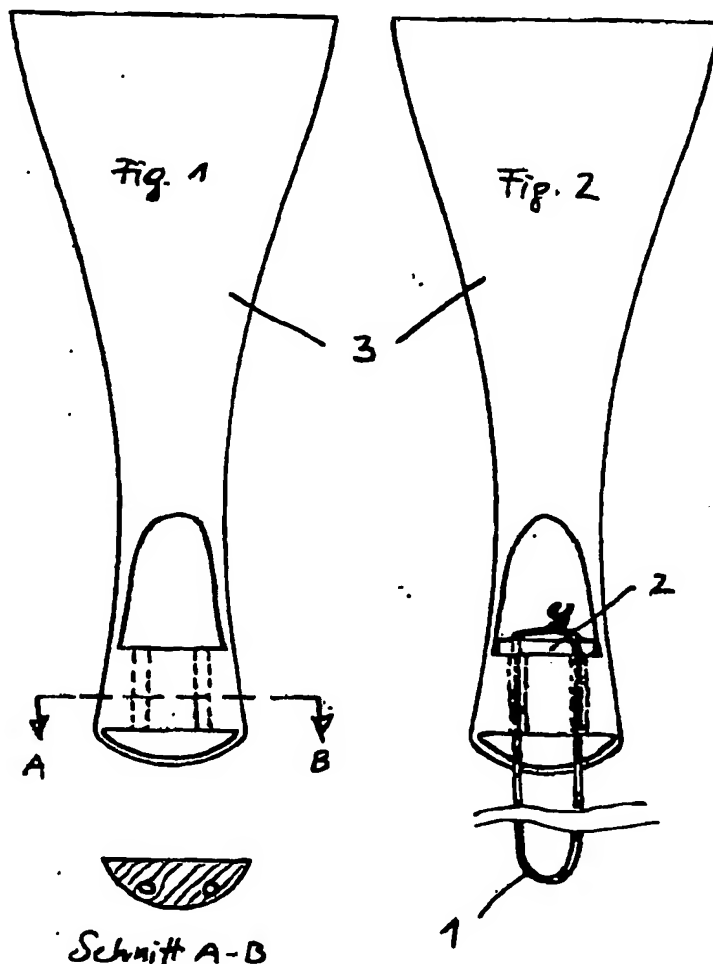
e-mail: atelier.moerth@aon.at

*Marlene Mörtb*

<b>ATELIER MÖRTH</b>	<b>Produkt:</b>	<b>Befestigungsplättchen</b>	<b>Bauteil:</b>	<b>Befestigungsplättchen</b>
Zeichner/Int: Mörtb Marlene	Datum:	02.06.03	Maßstab:	
Werkstoffnummer:	3. 7164 oder 7165		Maße in:	
Bauteilnummer:			Werkstoff:	Alu 6061 T6
Oberfläche:			Behandlung:	
Kanten:	leicht gebrochen		Beschichtung:	WCC oder Zinn
Laserschriftung:	nein		Schichtstärke:	
spezifische Dichte:	4,42 kg / dm <sup>3</sup>		Bauteilgewicht:	
Losgröße - Stück:	nach Bedarf		freie Maße:	
Besondere Bemerkungen:				
e-mail: atelier.moerth@aon.at				

GM 381/2003

Urtext



Schnitt A-B

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Mariene Mörtel

A-8301 LASSNITZHOHE, PRABACHWEG 42

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Ch. K. M. M. M.

ATELIER MÖRTH	Produkt:	Henkelsaite montiert	Bauteil:	alle
Zeichner/in: Mörtel Mariene	Datum:	02.06.03	Maßstab:	
Werkstoffnummer:			Maße in:	
Teilnummer:			Werkstoff:	
Oberfläche:			Behandlung:	
Ranten:			Beschichtung:	
Laserbeschriftung:			Schichtstärke:	
spezifische Dichte:			Bauteilgewicht:	
Losgröße - Stück:			freie Maße:	
Besondere Bemerkungen:				
e-mail: weller.moerth@aon.at				



196  
FCT/AT 00404186



This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ BLACK BORDERS
- ☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☒ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images  
problems checked, please do not report the  
problems to the IFW Image Problem Mailbox**